

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.TEC HORMIREP Revisión: 4.0 Fecha de revisión: 08.04.15

De acuerdo al Reglamento (UE) nº 1907/2006 (REACH) y al Reglamento (UE) nº 453/2010.

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y SOCIEDAD

Nombre del producto:	<i>weber.tec hormirep</i>
Uso previsto del preparado:	Mortero para reparaciones de hormigón en pequeños espesores.
Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:	No existen más datos relevantes disponibles.
Empresa fabricante:	Saint-Gobain Weber Cemarsa S.A. Crta. C 17 Km. 2 08110 MONTCADA I REIXAC Barcelona (España)
Número de teléfono:	93-572.65.00
E-mail de contacto:	info@weber.es
Teléfono de emergencia:	93-572.65.00 Durante el horario normal de trabajo
Teléfono del Centro Nacional de Toxicología:	91-562.04.20
Teléfono de Emergencias:	112

2.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN DE LA MEZCLA (según Reglamento (UE) nº 1272/2008):



GHS05

Lesión ocular grave, categoría 1; H318: Provoca lesiones oculares graves.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.TEC HORMIREP Revisión: 4.0 Fecha de revisión: 08.04.15



GHS07

Irritación cutánea, categoría 2; H315: Provoca irritación cutánea.
STOT única 3, vía de exposición: inhalación; H335: Puede irritar las vías respiratorias.

CLASIFICACIÓN DE LA MEZCLA (según Directiva 1999/45/CE):

El preparado está clasificado como peligroso según la Directiva 1999/45/CE y sus enmiendas.



Xi - Irritante

Clasificación: Xi, R41 R37/38

Peligros para la salud humana: Riesgo de lesiones oculares graves. Irrita las vías respiratorias y la piel.

Información adicional:

Resultados de pruebas con animales han demostrado que las mezclas en base a cemento con más de un 1% de cemento son irritantes y causan daño en los ojos, de modo que la clasificación no está basada en el cálculo de los ingredientes o el pH en este caso.

ELEMENTOS DE LA ETIQUETA (según Reglamento nº 1272/2008):

Pictogramas de peligro:



GHS05



GHS07

Palabra de advertencia: Peligro

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Contiene Clínter de cemento portland gris e hidróxido de calcio

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.TEC HORMIREP Revisión: 4.0 Fecha de revisión: 08.04.15

Indicaciones de peligro:

- H318: Provoca lesiones oculares graves.
H315: Provoca irritación cutánea.
H335: Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia:

- P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
P103: Leer la etiqueta antes del uso.
P261: Evitar respirar el polvo.
P280: Llevar guantes de protección, ropa protectora y equipo de protección para los ojos y la cara.
P305+P351
+P338+P310: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO de información toxicológica o a un médico.
P302+P352
+P332+P313: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P362: Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P304+P340
+P312: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el envase bien cerrado.
P501: Eliminar el contenido/recipiente en el punto de recogida de residuos adecuado o a través de un gestor autorizado, conforme a la reglamentación local, regional, nacional o internacional.

ELEMENTOS DE LA ETIQUETA (según Directiva 1999/45/CE):

El producto está etiquetado por el método convencional según directiva 1999/45/CE y del Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero de 2003, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

Símbolos de peligro:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.TEC HORMIREP Revisión: 4.0 Fecha de revisión: 08.04.15



Xi - Irritante

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Cemento portland gris e hidróxido de calcio

Frases R:

- 41 Riesgo de lesiones oculares graves.
- 37 Irrita las vías respiratorias.
- 38 Irrita la piel.

Frases S:

- 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
- 8 Manténgase el recipiente en lugar seco.
- 22 No respirar el polvo.
- 24/25 Evítase el contacto con los ojos y la piel.
- 26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- 36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
- 46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrelle la etiqueta o el envase.

OTROS PELIGROS:

Otros efectos secundarios para la salud:

El mortero puede causar irritación de las vías respiratorias y las mucosas. Después de mezclarse, la pasta tiene un pH elevado. El producto tiene una fuerte reacción alcalina con el agua, por lo tanto se han de proteger los ojos y la piel de propiedades corrosivas.

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición química

Ligantes hidráulicos
Resinas sintéticas

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.TEC HORMIREP Revisión: 4.0 Fecha de revisión: 08.04.15

Áridos de sílice
Aditivos orgánicos e inorgánicos

Componentes peligrosos:

Cemento gris

Concentración: 10 - 20 %
 Nº CAS : 65997-15-1
 Nº EINECS : 266-043-4
 Clasificación según
 67/548/CEE o 1999/45/CE
 Símbolos de peligro: Xi
 Frases R : 41 37 38 43
 Clasificación según
 Reglamento (UE) nº 1272/2008
 Clase y categoría de peligro: Lesiones oculares 1, STOT única 3, Irritación cutánea 2
 Sensibilización cutánea 1
 Indicación de peligro: H318 H335 H315 H317

Hidróxido de calcio

Concentración: < 5 %
 Nº CAS : 1305-62-0
 Nº EINECS : 215-137-3
 Clasificación según
 67/548/CEE o 1999/45/CE
 Símbolos de peligro: Xi
 Frases R : 37 38 41
 Clasificación según
 Reglamento (UE) nº 1272/2008
 Clase y categoría de peligro: STOT SE 3, Irritación cutánea 2, Lesiones oculares 1
 Indicación de peligro: H335 H315 H318

Información adicional:

La mezcla contiene cemento gris y un contenido de Cr (VI) soluble en agua inferior a 2 ppm, cumpliendo con el Reglamento (UE) nº 1907/2006, durante un periodo de 12 meses a partir de la fecha de fabricación, siempre que se almacene en buenas condiciones. Por ello, la frase de riesgo R43 (H317+EUH203) no es aplicable durante este período.

Esta mezcla contiene componentes con límites de exposición profesionales. Ver apartado 8.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.TEC HORMIREP Revisión: 4.0 Fecha de revisión: 08.04.15

Caso de inhalación:

Respirar profundamente aire fresco.

Caso de contacto con la piel:

Quitarse la ropa y lavarse bien con jabón.

Caso de contacto con los ojos

Lavar el ojo lo antes posible y manteniendo el párpado abierto con un chorro de agua fresca durante 15 minutos mínimo para eliminar las partículas. Si la irritación continúa visitar al médico.

Caso de ingestión:

No inducir el vómito. Beber mucha agua y conseguir urgente atención médica.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Producto no inflamable.
- El producto no limita, en caso de incendio, el uso de agentes de extinción.
- Descomposición térmica de aditivos a partir de 200 °C. Formación de CO y CO₂.

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas de precaución para las personas

- Evitar la formación de polvo.
- Evitar todo contacto con los ojos y la piel.
- Evitar respirar el polvo
- Usar gafas con protección lateral, mascarilla anti-polvo en lugares poco ventilados, ropa de trabajo adecuada y guantes de látex

Medidas de protección del medio ambiente

- Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

Métodos de limpieza / recogida

- Recoger con medios mecánicos. No limpiar el producto barriendo ni soplando.
- Después de fraguado, el producto puede ser evacuado como deshecho de obra.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Evitar la formación y acumulación de polvo. Disponer de una buena ventilación.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.TEC HORMIREP Revisión: 4.0 Fecha de revisión: 08.04.15

Evitar el contacto directo del producto con la piel y mucosas.

Almacenamiento

En lugares secos, protegidos de la humedad.

El producto caduca 12 meses después de su fabricación.

8.- LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Nº CAS	Designación del material	Límites de exposición laboral
14808-60-7	Sílice cristalina: cuarzo	VLA-ED: 0,05 mg./m ³ (*) fracción respirable
65997-15-1	Cemento Portland	VLA-ED: 4 mg./m ³ (*) fracción respirable
1305-62-0	Hidróxido de calcio	VLA-ED: 5 mg./m ³ (*)

(*) Según Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2015, del INSHT.

DNEL

65997-15-1 Cemento portland (inhalación/profesionales)

3 mg/m³

1305-62-0 Hidróxido de calcio

Inhalatorio Derived No Effect Level 1 mg/m³ (consumidor local valor a largo plazo (8 h))

4 mg/m³ (consumidor local valor a corto plazo (15 mn.))

PNEC

1305-62-0 Hidróxido de calcio

Predicted No Effect Concentration 0,49 mg/l (agua dulce rating factor)

1,08 mg/l (suelo/agua subterránea)

Medidas generales de protección:

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No respirar el polvo. No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

Medidas de higiene laboral:

Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos.

Protección respiratoria:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.TEC HORMIREP Revisión: 4.0 Fecha de revisión: 08.04.15

Usar mascarilla autofiltrante de protección contra partículas tipo FFP3 (mascarilla con filtros de partículas P3), de acuerdo a la norma EN 143.

Protección ocular:

Usar gafas de seguridad con protección lateral, de acuerdo a la norma EN 166.

Protección de las manos:

Llevar guantes de protección de tipo neopreno o nitrilo impermeables forrados interiormente de algodón o tela, de acuerdo a la norma EN 374.

Protección del cuerpo:

Usar ropa de trabajo adecuada.

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

• Estado físico:	Sólido pulverulento
• Color:	Gris
• Olor:	Inodoro
• PH (en solución acuosa):	Alcalino
• Punto de fusión:	Indeterminado
• Inicio de ebullición:	No aplicable
• Punto de inflamación:	No aplicable
• Temperatura de ignición:	No aplicable
• Propiedades comburentes:	No aplicable
• Presión de vapor:	No aplicable
• Solubilidad:	Sin determinar
• Coeficiente de reparto n-octanol / agua (log Pow):	No aplicable
• Viscosidad:	No aplicable
• Densidad de vapor:	No aplicable
• Velocidad de evaporación:	No aplicable

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Son productos estables y no reactivos.
Condiciones que deben evitarse:	La humedad puede provocar el fraguado y endurecimiento del producto.
Materias que deben evitarse:	Ninguna
Productos de descomposición peligrosos:	Ninguno

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.TEC HORMIREP Revisión: 4.0 Fecha de revisión: 08.04.15

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

Componente tipo valor especie

65997-15-1 cemento portland

Dermal LD50 > 2000 mg/kg (Conejo)

1305-62-0 Hidróxido de calcio

Oral LD50 > 2000 mg/kg (Rata)

Dermal LD50 > 2500 mg/kg (Conejo)

- Inhalación:** Sin determinar. El producto puede provocar irritación de las vías respiratorias.
- Contacto con la piel:** Irritante para la piel y membranas mucosas. El producto puede irritar la piel húmeda por tener soluciones acuosas un pH elevado.
- Contacto con los ojos:** Provoca lesiones oculares graves con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos. Si entra producto en los ojos puede producir conjuntivitis y provocar lesiones de los globos oculares.
- Ingestión:** En caso de ingestión significativa, el mortero es cáustico en el tracto digestivo, puede causar quemaduras en la boca, el esófago y el estómago.
- Sensibilización:** Sin determinar.
- Mutagenicidad:** Sin determinar.
- Genotoxicidad:** Sin determinar.
- Tóxico para la reproducción:** Sin determinar.

Indicaciones toxicológicas adicionales:

No se dispone de información adicional.

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Ecotoxicidad** En caso de derrame accidental de producto en el agua se puede producir un débil aumento de pH. El

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.TEC HORMIREP Revisión: 4.0 Fecha de revisión: 08.04.15

producto fraguado es un material estable que fija sus compuestos y los hace insolubles.

1305-62-0 Hidróxido de calcio

EC50/48h 49,1 mg/l (Crustáceos)

EC50/72h 184,57 mg/l (Alga)

LC50/96h 50,6 mg/l (Pez)

Movilidad:	Ninguna
Persistencia y biodegradabilidad	Ninguna
Potencial de bioacumulación	Ninguna
Otros efectos nocivos	Ninguno

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

El producto puede ser eliminado como otros residuos de construcción y almacenado respetando la reglamentación en vigor.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR	Mercancía no peligrosa
RID	Mercancía no peligrosa
IATA/ICAO	Mercancía no peligrosa
IMDG	Mercancía no peligrosa

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla:

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

Evaluación de la seguridad química:

No se ha llevado a cabo.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

WEBER.TEC HORMIREP Revisión: 4.0 Fecha de revisión: 08.04.15

16.- OTRAS INFORMACIONES

Códigos H y frases R mencionados en la sección 3.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

STOT única: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única).

Xi: Irritante.

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

R37: Irrita las vías respiratorias.

R38: Irrita la piel.

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

La información de esta ficha de seguridad del producto, está basada en nuestros conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la U.E. y nacionales. Las condiciones de trabajo de los usuarios está fuera de nuestro conocimiento y control.

Es responsabilidad del usuario del producto asegurarse que éste es adecuado para la aplicación prevista y que se emplea en la forma adecuada. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas con la Legislación vigente.

La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una guía de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarlas como una garantía de sus propiedades.